

DS | Power SERİSİ (10 - 160 kVA)

Kesintisiz Güç Kaynakları

IGBT DOĞRULTUCU DSP KONTROLÜ

Yeni Tescom DS|Power Serisi UPS performansından ödün vermeden çok çeşitli elektriksel ortamlara uygun olarak programlanabilen en son DSP teknolojisini kullanır. DS|Power serisi ile birlikte, verimlilik, güvenilirlik ve fonksiyonellik eski analog teknoloji ile ulaşılmaz seviyelere yükseltilmiştir. Bu teknoloji sadece MTBF'de önemli artış yaratmaz, aynı zamanda DSP'nin çok yüksek hızda doğru olarak sinyalleri işleme kabiliyeti ile tüm UPS alt sistemlerinin büyük ölçüde artırılmış hassasiyet ile kontrol edilmesine olanak sağlar.



Genel Özellikler

- Trafosuz UPS teknolojisi
- Girişte düşük akım harmonik distorsiyonu
- Yüksek giriş güç faktörü
- %94'e varan yüksek verim
- Cold start özelliği
- Statik ve bakım bypass anahtarı
- Çıkışta kısa devre ve aşırı yük koruması
- Harici REPO girişi
- 192 olay kaydı (192 olay, 4500 alarm)
- Saat ve taktim
- Otomatik akü testi, Kalan akü süre göstergesi
- Isı kompanzasyonlu şarj sistemi
- Rejeneratif geribesleme özelliği
- 2 adet RS232 seri port ve 12 adet kuru kontakt çıkışı
- 3 adet DSP ile kontrol edilen modüler yapı
- Opsiyonel SNMP ve MODBUS adaptörleri
- Opsiyonel grafik dokunmatik panel
- 2 Yıl garanti
- 10 yıl yedek parça desteği
- EC EN62040 direktifine göre üretilmiştir.
- Tamamen dijital yapı
- Az yer kaplama
- Ekonomod Çalışma
- Daha az elektronik komponent
- Çıkış akım sınırlaması
- Girişte gelişmiş kontrol
- Seçilebilir giriş/çıkış gerilim/frekans aralığı
- Split by-pass girişi (ikinci giriş)
- Çıkış DC kaçak koruması
- Evirici kontrol için ayrı DSP
- PFC için ayrı DSP
- 3 seviyeli akü koruması
- Yüksek şarj akımı kapasitesi
- Şarj/Deşarj akım göstergesi
- Gelişmiş uzaktan kontrol özellikleri

güvenli enerji

Teknik Özellikler

MODEL	DS310	DS315	DS320	DS330	DS340	DS360	DS380	DS3100	DS3120	DS3160	
Güç (KVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	
GİRİŞ											
Güç faktörü / Akım bozunumu (THDI)	> 0.99 / < %5										
Gerilim	380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak +/- %20 (240/415VAC +%15, -%25 opsiyonel)										
Frekans	50 Hz / 60 Hz ayarlanabilir +/- %5										
By-pass gerilimi	380-400 VAC 3 Faz , 4 N, +/- %20										
By-pass koruması	Kısa devre koruması, Gerilim tolerans koruması, Frekans tolerans koruması, VAT transfer sistemi (*)										
Giriş Gerilim bozunumu	<%10										
Korunmalar	Sigortalar, Gerilim ve Frekans toleransı, Giriş güç sınırlama, Giriş PFC										
ÇIKIŞ											
Güç (kW)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	
Güç faktörü	0,9										
Gerilim	380-400 VAC 3 Faz + N + Toprak, +/-1% (240/415 opsiyonel)										
Frekans	50Hz/60 Hz ayarlanabilir										
Frekans toleransı	Şebekeye senkronize: +/- 2% / Serbest çalışma: +/- 0,2% (ayarlanabilir)										
Verim (%100 yükte)	%94'e varan										
Crest faktörü	3:1										
Aşırı yük koruması	100% - 125% yükte : 10 dk. - 125% - 150% yükte :1 dk. - > 150% yükte : by-pass (ayarlanabilir)										
Diğer korunmalar	Akıllı kısa devre koruması, gerilim tolerans koruması, DC denge, Rejenerative yük,akım sınırlama korumaları										
THD (%100 linear yükte)	< 3%										
AKÜLER											
Tip	Bakım gerektirmeyen kuru tip										
Akü sayısı	2x30 (+/-30) : 60 akü										
Şarj gerilimi	2x 405 VDC										
Deşarj sonu gerilimi	2x300 VDC										
Akü kabini	Dahili							Harici			
Akü çalışma sıcaklığı	25 °C										
Koruma	3 seviyeli alarm, Akü sigortaları, Şarj akımı sınırlaması, ısı kompanzasyonlu akü şarj sistemi										
Akü test	72 saatte bir standart (ayarlanabilir)										
GENEL											
Standartlar	EN62040-2										
Kullanıcı arabirimi	4 satır LCD panel, Mimik led panel, 5 vektör butonlar, Buzzer, Opsiyonel grafik renkli dokunmatik ekran.										
Göstergeler	Faz-N gerilimi, Faz-Faz gerilimi, Akım, Güç, Crest Factor, Frekans, PF, Servis zamanı										
Gelişmiş	oto diyagnostik, 4 adet bakım indikatörü, RS232'den kalibrasyon sistemi										
Haberleşme	2xRS232 seri port, 4 standart ve 8 opsiyonel kuru alarm kontağı										
Girişler	EPO (acil kapatma) girişi, Interaktif akü panel girişi, Jeneratör girişi										
Jeneratör kti	Standart (ayarlanabilir)										
Yazılım	Standard T-Mon UPS Management yazılımı (3 kullanıcı + 1 server management)										
Alarm kayıt	Standart: saat & takvim 192 olay, (opsiyonel 512 olay)										
Koruma	Power module aşırı ısı koruması, Aşırı akım, Isı yüksek alarmı										
Çalışma sıcaklığı aralığı	0 °C - 40 °C										
Koruma sınıfı	IP20										
Nem / Yükseklik	90% maksimum (yoğunlaşmasız) / <1000m deniz seviyesinin üzerinde										
Gürültü seviyesi	< 57dBA		< 62 dBA			< 64 dBA		< 68 dBA			
Ağırlık (kg)	87	87	91	100	173	180	194	216	258		
Boyutlar (mm) GxDxY	400x810x1035					515x855x1440					
SEÇENEKLER											
Giriş	110/208 VAC										
Çıkış	110/208 VAC										
Transformatör	Girişte ve çıkışta galvanik izolasyon trafosu										
Yazılım	T-Mon Admin Multi UPS monitoring, T-Mon Server 50-100-200 kullanıcı, DLOG log loader										
Adaptörler	SNMP, MODBUS, RS485, Uzaktan izleme paneli										
Paralel çalışma	8 adet'e kadar										